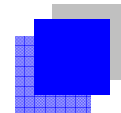
住友電気工業(株)
ETK0923122A

現地組立型単心SCコネクタ
0.25/0.9心線用 クイックSC™
取扱説明書

安全にお使い頂くために

本製品は安全性を充分に考慮して設計しています。しかし間違った使い方をすると、事故や製品の故障につながる恐れがあります。事故を防ぎ、安全にお使い頂くために次のことを必ずお守り下さい。

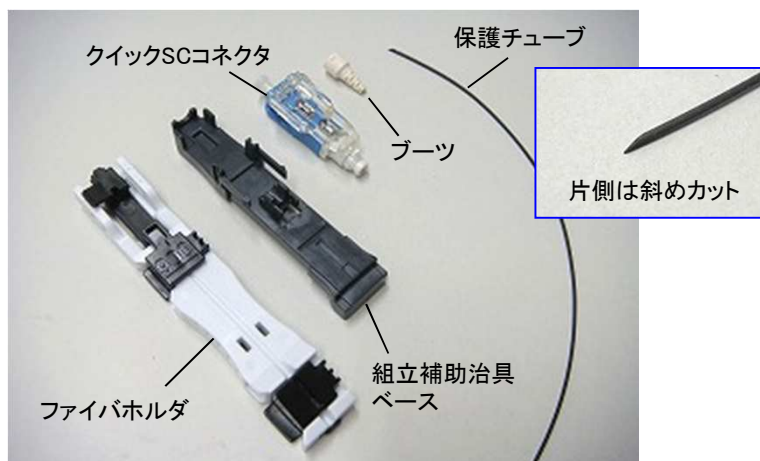
★光ファイバおよび光ファイバ屑は小さく、先端が鋭利です。指に刺す、目に入る、と怪我をする恐れがありますので、取り扱いには十分注意して下さい。作業中は**安全メガネを着用**して下さい。

★コネクタ端面や光ファイバ端面を**のぞき込まない**で下さい。強い通信光が出ている場合があり、目を傷つける恐れがあります。通信光は目には見えませんので十分注意して下さい。

★高所での作業の際には、組立工具を落とさぬ様にご注意下さい。（リストストラップ等をご使用下さい。）

構成品

コネクタ(クサビ付き)：本体
ブーツ：本体構成部品
保護チューブ：本体構成部品
ファイバホルダ ： 添付治具
組立補助治具ベース：添付治具

本コネクタの組立には、上記構成品の他に、下記工具が必要となります。予めご準備下さい。
①ファイバカッタ(※ファイバホルダ型)
②ジャケットリムーバ
（※φ0．25／0．9mm心線の被覆が除去できるもの）

⚠ 必ずお読み下さい

①組立方法を誤ると本来の性能が得られない場合があります。**本説明書をよくお読みになって**からご使用下さい。

②本製品はチリ・ホコリが大敵です。コネクタはご使用の**直前に開封する**様お願いいたします。

③本製品は切断面により特性が大きく変わります。良好な切断特性を有するカッタを使用下さい。

④コネクタへの**ファイバ挿入はゆっくり**と行って下さい。乱雑に挿入した場合、ファイバが破損して工事不良につながる可能性があります。折れたファイバが飛散する恐れもあります。

⑤異物の混入による光損失増を防ぐため、ダストキャップはコネクタを**接続するまで外さない**で下さい。

⑥コネクタ内部には適量の屈折率整合剤を充填しております。コネクタへの**ファイバ挿入を2回以上行わない**で下さい。

おすすめ工具

①ハンディ光ファイバカッター　FC-7R

※ファイバホルダ型

②ジャケットリムーバ　JR－25

※心線の被覆が除去できる

［お問い合わせ先］　住友電気工業株式会社 光機器事業部
TEL（045) 853-7225　 FAX（045) 851-1286

SUMITOMO ELECTRIC

0．9心線用クイックSC　組立手順

住友電気工業(株)

φ0．25mm素線に取り付ける場合、本文【4】～【8】項は、ETK0923122-01をご参照下さい。

【1】コネクタ準備

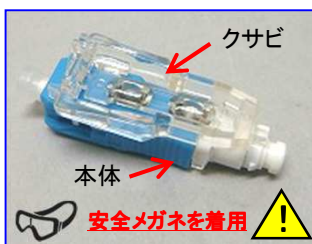
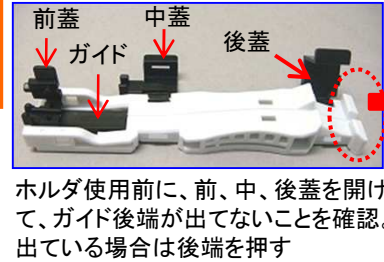
クサビが隙間なく取り付けてあることを確認する
※外れている時は押して取り付ける

【2】コネクタを治具にセット

治具使用前に、U形ガイド上にゴミ無きことを確認

コネクタを治具先端の壁とU形ガイドの間にセットする

【3】ホルダの準備

ホルダ使用前に、前、中、後蓋を開けて、ガイド後端が出てないことを確認。出ている場合は後端を押す

【4】ブーツを心線に通す

【5】0．9心線の被覆を剥く

30～35mmの範囲で被覆除去

※当社製ファイバカッタFC-7Rご使用の場合の被覆除去長

【6】ファイバの清掃

ガーゼに無水アルコールを付け、数回拭き被覆屑を取り除く

【7】スクリーニング

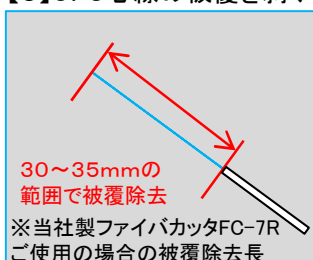
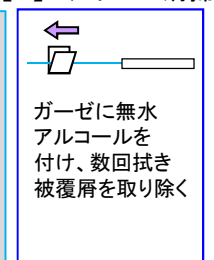
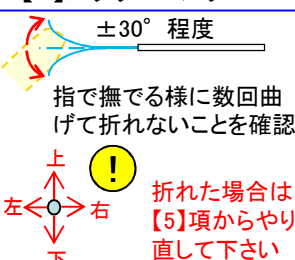
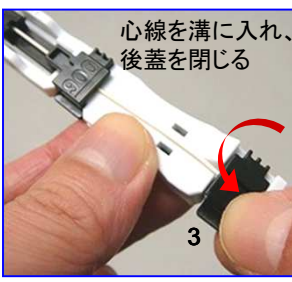
指で撫でる様に数回曲げて折れないことを確認

折れた場合は【5】項からやり直して下さい

【8】ホルダに心線セット①

ファイバをホルダの溝に入れ、セットする

ホルダに心線セット②

ファイバが動かないように、指で押さえて、前蓋、中蓋の順に蓋を閉じる

ホルダに心線セット③

【9】ファイバカット（当社製FC-7R使用）【10】カット長の確認

ファイバホルダをしっかり突き当てる

※寸法が合ってない場合は【5】項からやり直してください

【11】ファイバ挿入①

ホルダを治具上のセット線に合わせて、U溝にファイバを落とし込む

ファイバ挿入②

ファイバ先端を当てないように注意する

止まるまでホルダをゆっくりスライドさせる

ファイバ挿入③

中蓋を開けないと、挿入ファイバと内蔵ファイバが突き当たらず、損失高となる恐れがある

ファイバ挿入④

カチッと嵌まるまでゆっくり前進させる

ホルダは必ず脇を持つこと。

【12】ファイバたわみを確認

ホルダの脇を持たず、上下からファイバを押さえて持つと、ファイバがたわまず強く押し込まれ過ぎ、内部で損傷する可能性がある

たわみがあることを確認

【13】クサビロック解除

指でコネクタと治具ベースを持って、ロックレバーを解除

【14】クサビを取り外す

解除アームの中央部（矢印で示す部分）を押し、クサビを外す

【15】前蓋、後蓋を開ける

前蓋、後蓋を開けて、ファイバをフリーにする

【16】コネクタを取り外す

【17】ブーツ装着

ブーツ穴を突起に嵌め込む

組立後の接続品質は可視光で確認できる

完成

接続良好（光見えない）

接続不良（光見える）

SUMITOMO ELECTRIC

0．25素線用クイックSC　組立手順

ETK0923122-01

SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,

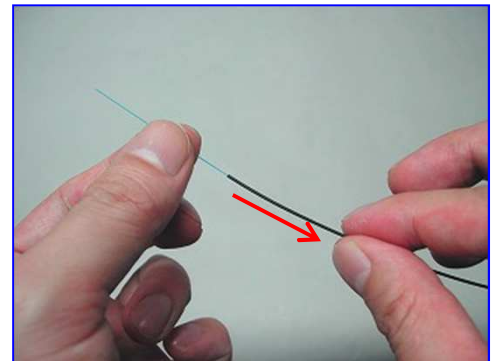
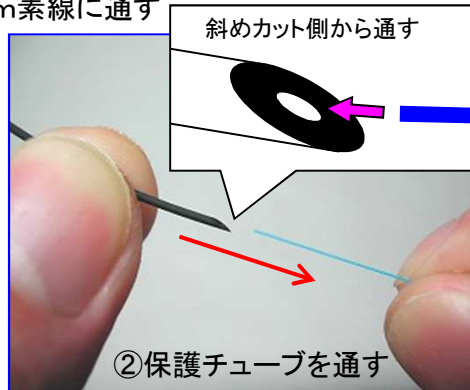
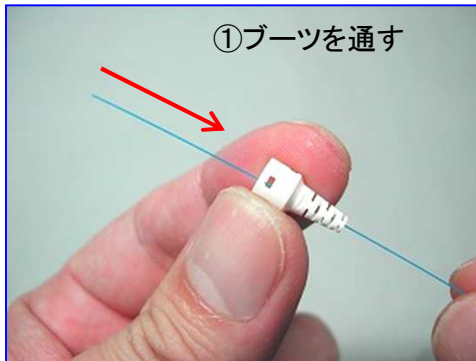
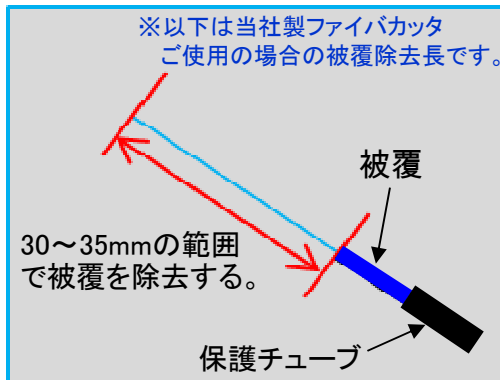
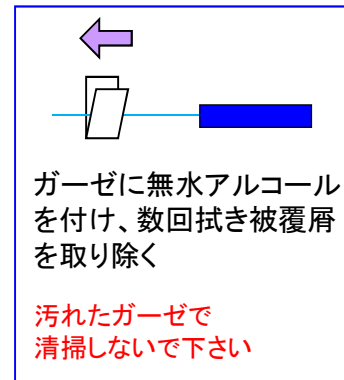
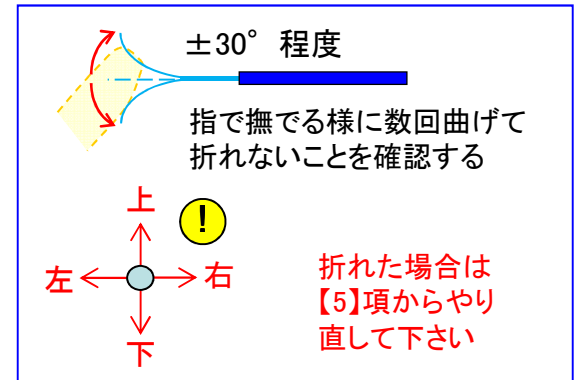
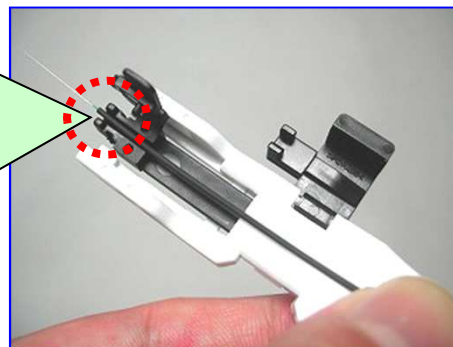
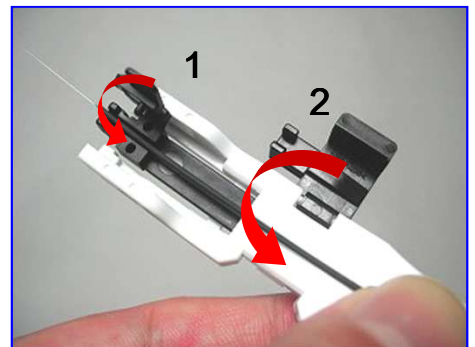
φ0．25mm素線にコネクタを取り付ける場合、本文 ETK0923122【4】to【8】項は本書で実施下さい。

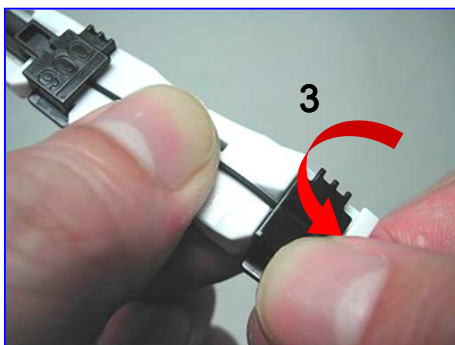
【4】ブーツと保護チューブをφ0．25mm素線に通す

【5】0．25素線の被覆を剥ぐ

【6】ファイバ清掃

ガーゼに無水アルコールを付け、数回拭き被覆屑を取り除く

汚れたガーゼで清掃しないで下さい

【7】スクリーニング

【8】ファイバホルダに心線セット①

ファイバホルダに心線セット②

ファイバが動かないように指で押さえて、前蓋、中蓋の順に蓋を閉じる

ファイバホルダに心線セット③

心線を溝に入れ、後蓋を閉じる

ETK0923122 本文【9】項 に戻る

注意！ 本文【10】項「カット長の確認」でガラス長は以下の範囲になります

SUMITOMO ELECTRIC